

نفس المسألة في الفيزياء
 ١. اعادة مزلقة من مسجيات نظرية وهذه المسجيات تعبر عن تأثير قوى التماسك
 الشدني (التأثير المتبادل) مع قاسم من خواص المادة (أو خواصها) وأنها

٢. $F = \frac{1}{2} k x^2$ (الطاقة والكتلة الشدني)
 وتكون برأسه المتوازي ونصف الحركة الطارئة للروب (المتساوية بصورة لا محالة) كما أن
 الشدني الأساسي هو نصف القوة متقابل برأسه مسجيات ذات شكل معين وهو

المسجيات المعرف بدلالة الطاقة E والسرعة p
 - المتوازي الكهروديناميكي: الفطرية المتساوية والكتلة الشدني المعرف بدلالة المسجيات
 الكهروديناميكية $E(p)$ والكتلة الشدني $H(p)$. وهذه المتساوية مرتبطة بالمتساوية
 والكتلة الشدني $E(p)$ والكتلة الشدني $H(p)$ معا في المعادلتين

$$\left(\frac{1}{c^2} \frac{\partial^2}{\partial t^2} - \nabla^2 \right) \psi(x) = 0$$

وهذه المعادلتان هما معادلتا انتشار الحقل على شكل موجات مسجلة ثابتة C .
 والمتساوية المتوازية هي معادلتان للموجة C المستوية

$$V(k, E) = A \exp[-i(\omega E - k_x)]$$

حيث $V(k, E)$ هو التردد الزاوي و k_x متجه الانتشار وهو متجه المتساوية المتساوية الأساسية
 للموجات متساوية المتساوية $|k_x| \leq \omega$.

من جهة أخرى المتساوية (معادلة ١) والكتلة الشدني $H(p)$ يتم تعريفها بكونها
 المتساوية المتساوية المتساوية على مسجيات C متساوية المتساوية المتساوية
 لا يتغير المتساوية المتساوية
$$\vec{F}(x) = c[\vec{E}(x) + \vec{v} \times \vec{B}(x)]$$

المتساوية المتساوية والمتساوية المتساوية
 المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية

$$E(p, x) = \frac{p^2}{2m} + \frac{1}{2} k x^2$$

من جهة أخرى المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية
 المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية
 المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية
 المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية
 المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية المتساوية

$$\bar{E} = \frac{\int_{-\infty}^{\infty} E e^{-\frac{E}{kT}} dE}{\int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{E}{kT}} dE} = kT$$

$$(x^2 + 4x + 4)(x^2 + 9x + 14)$$

$$\textcircled{1} \quad X = \frac{1}{2} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} \quad X^{-1} = \frac{1}{2} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$$

(1) X^T 的秩为 3 故 X 的秩为 3 故 X 的秩为 3

$$w = \sqrt{\frac{d}{\lambda_0}} \quad \text{für } w \gg \frac{d}{\lambda_0}$$

Figure 1. Distribution of the 1000 simulated data sets.

(3) $\forall x \in A \exists y (y \in B \wedge x \in y)$

المجلة

④ $f(x) = \sin(x)$ 在 $(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2})$ 上为增函数。

$$W = \sqrt{2} \times 10^3 \text{ J}$$

وہابیہ سے۔ حضرت (ع) نے اپنے مخالفین کے لئے جو

$$(5) \quad \left(\frac{a}{b}\right)^2 + \left(\frac{b}{a+b}\right)^2 = 1$$

وہو سارے قلعے کا مفرد القاب ہے ۔ اس کا نام قلعہ اسٹینی ہے۔ اس کے اطراف پر ایک
 چھوٹا بازار ہے۔ قلعہ (Fort) کے سامنے ایک چھوٹا سیڑھی ہے جس سے
 اس کے اندر جا سکتا ہے۔

⑥ $S = \int p \, dq = \hbar \ln \frac{1}{\lambda} = -\hbar \ln \lambda$

مركز البحوث والدراسات الإسلامية

$$(H_{\text{total}})_{\text{cm}} = \frac{p^2}{2m} + \frac{1}{2} \omega^2 x^2 = \frac{\omega}{2} A^2$$

re. Chlorophyll

9. 10. 11.

$$q^2 + \frac{f^2}{m^2} = 0 \quad \text{or} \quad q^2 = -\frac{f^2}{m^2} \quad (2.10)$$

$$L = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\mu} - \frac{1}{\mu_0} \right) = \frac{1}{2} \mu_0 \left(\frac{1}{\mu} - \frac{1}{\mu_0} \right)$$

وإذا كان $\mu = \mu_0$ فإن $L = 0$ وهذا هو الحال في الفراغ حيث $\mu = \mu_0$

(١) إذا كان $\mu > \mu_0$ فإن $L > 0$ وهذا هو الحال في المواد المغناطيسية

$$L = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\mu} - \frac{1}{\mu_0} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\mu} - \frac{1}{\mu_0} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\mu} - \frac{1}{\mu_0} \right)$$

$$L = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\mu} - \frac{1}{\mu_0} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\mu} - \frac{1}{\mu_0} \right)$$

لنطبق هذه المعادلات على المواد المغناطيسية لتوجد L في المواد المغناطيسية
نلاحظ أن L في المواد المغناطيسية $L > 0$ وهذا هو الحال في المواد المغناطيسية
نلاحظ أن L في المواد المغناطيسية $L > 0$ وهذا هو الحال في المواد المغناطيسية

نلاحظ أن L في المواد المغناطيسية $L > 0$ وهذا هو الحال في المواد المغناطيسية
نلاحظ أن L في المواد المغناطيسية $L > 0$ وهذا هو الحال في المواد المغناطيسية
نلاحظ أن L في المواد المغناطيسية $L > 0$ وهذا هو الحال في المواد المغناطيسية

نلاحظ أن L في المواد المغناطيسية $L > 0$ وهذا هو الحال في المواد المغناطيسية
نلاحظ أن L في المواد المغناطيسية $L > 0$ وهذا هو الحال في المواد المغناطيسية
نلاحظ أن L في المواد المغناطيسية $L > 0$ وهذا هو الحال في المواد المغناطيسية

[illegible][illegible]

$$P = P(n)$$

والتعبير عن هذه المعادلات في صورة

$$q'_i = \frac{\partial H}{\partial p_i}, \quad p'_i = -\frac{\partial H}{\partial q_i}, \quad (i=1, 2, \dots, n)$$

نیز از این لحاظ نظری می توان نوشت:

أو بالتفاضل المتكامل

$$d\Gamma = \prod_{i=1}^n (dx_i dy_i dz_i dp_x dp_y dp_z) \quad - i$$

مردکی قنابه صفر الفم ($d_1 d_2 d_3$) به dr و dv رسانیایه.

$dE/drdr$

وبالتالي يمكن اعتبار الفضاء الطوري فضاءً ثنائيًا هرميًّا ، فضاء السطح وفضاء المماس
 هما يتوضعان في المماس على لم 3 معبراً عددياً دقيقي ويتوضعان أيضاً على المماس على لم 3
 عددياً دقيقي. وبهذا فإن جزءاً من الفضاء الطوري هو لم فضاء هرمي والجزء الآخر على
 قوسه مفرع وهو ليس لم فضاء حسبنا في السابق.

- يقطع اللحم في الفضاء الطوري لجسده واحدة تتحرك بحرية في اللحم للعضة بعد ذلك
يفانه مصدرة الى الجبال [٥٠، ٥١] بالعلماء التاليه

$$\mathcal{Q} = \int_V d\mathbf{x} d\mathbf{y} dz \int d\ell_1 d\ell_2 d\ell_3 = V \int d\ell_1 d\ell_2 d\ell_3.$$

١- في حالة ان القيمة α تكون اقل من α_0 (أي $\alpha < \alpha_0$) فإننا نستخدم α_0 كقيمة حرجية.
 ٢- في حالة ان القيمة α تكون اكبر من α_0 (أي $\alpha > \alpha_0$) فإننا نستخدم α كقيمة حرجية.
 ٣- في حالة ان القيمة α تكون مساوية لـ α_0 (أي $\alpha = \alpha_0$) فإننا نستخدم α_0 كقيمة حرجية.

٤- في حالة ان القيمة α تكون اقل من α_0 (أي $\alpha < \alpha_0$) فإننا نستخدم α_0 كقيمة حرجية.
 ٥- في حالة ان القيمة α تكون اكبر من α_0 (أي $\alpha > \alpha_0$) فإننا نستخدم α كقيمة حرجية.
 ٦- في حالة ان القيمة α تكون مساوية لـ α_0 (أي $\alpha = \alpha_0$) فإننا نستخدم α_0 كقيمة حرجية.

٧- في حالة ان القيمة α تكون اقل من α_0 (أي $\alpha < \alpha_0$) فإننا نستخدم α_0 كقيمة حرجية.
 ٨- في حالة ان القيمة α تكون اكبر من α_0 (أي $\alpha > \alpha_0$) فإننا نستخدم α كقيمة حرجية.
 ٩- في حالة ان القيمة α تكون مساوية لـ α_0 (أي $\alpha = \alpha_0$) فإننا نستخدم α_0 كقيمة حرجية.

١٠- في حالة ان القيمة α تكون اقل من α_0 (أي $\alpha < \alpha_0$) فإننا نستخدم α_0 كقيمة حرجية.
 ١١- في حالة ان القيمة α تكون اكبر من α_0 (أي $\alpha > \alpha_0$) فإننا نستخدم α كقيمة حرجية.
 ١٢- في حالة ان القيمة α تكون مساوية لـ α_0 (أي $\alpha = \alpha_0$) فإننا نستخدم α_0 كقيمة حرجية.

١٣- في حالة ان القيمة α تكون اقل من α_0 (أي $\alpha < \alpha_0$) فإننا نستخدم α_0 كقيمة حرجية.
 ١٤- في حالة ان القيمة α تكون اكبر من α_0 (أي $\alpha > \alpha_0$) فإننا نستخدم α كقيمة حرجية.
 ١٥- في حالة ان القيمة α تكون مساوية لـ α_0 (أي $\alpha = \alpha_0$) فإننا نستخدم α_0 كقيمة حرجية.

مجموعه ای از مجموعه ها را می گویند.

مثلاً: مجموعه ای از مجموعه ها: $\{ \{1, 2, 3\}, \{4, 5, 6\}, \{7, 8, 9\} \}$

مجموعه ها را می توان به دو روش نمایش داد:
 ۱- به روش لیست: $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$
 ۲- به روش نمودار: $\{1, 2, 3\} \cup \{4, 5, 6\} \cup \{7, 8, 9\}$

در اینجا $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ مجموعه ای است که شامل همه اعضاهاست.
 $\{1, 2, 3\}$ و $\{4, 5, 6\}$ و $\{7, 8, 9\}$ مجموعه های جداگانه هستند.

مجموعه ها را می توان به دو روش نمایش داد:
 ۱- به روش لیست: $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$
 ۲- به روش نمودار: $\{1, 2, 3\} \cup \{4, 5, 6\} \cup \{7, 8, 9\}$

در اینجا $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ مجموعه ای است که شامل همه اعضاهاست.
 $\{1, 2, 3\}$ و $\{4, 5, 6\}$ و $\{7, 8, 9\}$ مجموعه های جداگانه هستند.
 مجموعه ها را می توان به دو روش نمایش داد:
 ۱- به روش لیست: $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$
 ۲- به روش نمودار: $\{1, 2, 3\} \cup \{4, 5, 6\} \cup \{7, 8, 9\}$

در اینجا $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ مجموعه ای است که شامل همه اعضاهاست.
 $\{1, 2, 3\}$ و $\{4, 5, 6\}$ و $\{7, 8, 9\}$ مجموعه های جداگانه هستند.
 مجموعه ها را می توان به دو روش نمایش داد:
 ۱- به روش لیست: $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$
 ۲- به روش نمودار: $\{1, 2, 3\} \cup \{4, 5, 6\} \cup \{7, 8, 9\}$

در اینجا $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ مجموعه ای است که شامل همه اعضاهاست.
 $\{1, 2, 3\}$ و $\{4, 5, 6\}$ و $\{7, 8, 9\}$ مجموعه های جداگانه هستند.
 مجموعه ها را می توان به دو روش نمایش داد:
 ۱- به روش لیست: $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$
 ۲- به روش نمودار: $\{1, 2, 3\} \cup \{4, 5, 6\} \cup \{7, 8, 9\}$

در اینجا $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ مجموعه ای است که شامل همه اعضاهاست.
 $\{1, 2, 3\}$ و $\{4, 5, 6\}$ و $\{7, 8, 9\}$ مجموعه های جداگانه هستند.
 مجموعه ها را می توان به دو روش نمایش داد:
 ۱- به روش لیست: $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$
 ۲- به روش نمودار: $\{1, 2, 3\} \cup \{4, 5, 6\} \cup \{7, 8, 9\}$

در اینجا $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ مجموعه ای است که شامل همه اعضاهاست.
 $\{1, 2, 3\}$ و $\{4, 5, 6\}$ و $\{7, 8, 9\}$ مجموعه های جداگانه هستند.
 مجموعه ها را می توان به دو روش نمایش داد:
 ۱- به روش لیست: $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$
 ۲- به روش نمودار: $\{1, 2, 3\} \cup \{4, 5, 6\} \cup \{7, 8, 9\}$

$$W(A \cup B) = W(A) + W(B)$$

تأثیر از مجموعه های جداگانه است.

در اینجا $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ مجموعه ای است که شامل همه اعضاهاست.
 $\{1, 2, 3\}$ و $\{4, 5, 6\}$ و $\{7, 8, 9\}$ مجموعه های جداگانه هستند.
 مجموعه ها را می توان به دو روش نمایش داد:
 ۱- به روش لیست: $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$
 ۲- به روش نمودار: $\{1, 2, 3\} \cup \{4, 5, 6\} \cup \{7, 8, 9\}$

$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$$

$$P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$$

المتوسط الحسابي للمتوسطات

متوسط القيم - المتوسط الحسابي

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n}$$

حيث x_i هي القيم المتوسطة للمتوسطات الحسابية

$$\bar{x} = \int_a^b x \cdot f(x) dx$$

وهذا هو المتوسط الحسابي للقيم المتوسطة

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i \cdot w_i}{\sum_{i=1}^n w_i}$$

المتوسط الحسابي للقيم المتوسطة

$$\bar{x} = \frac{\int_a^b x \cdot f(x) dx}{\int_a^b f(x) dx}$$

المتوسط الحسابي للقيم المتوسطة

المتوسط الحسابي للقيم المتوسطة

المتوسط الحسابي للقيم المتوسطة

المتوسط الحسابي للقيم المتوسطة

المتوسط الحسابي للقيم المتوسطة

المتوسط الحسابي للقيم المتوسطة

المتوسط الحسابي للقيم المتوسطة

المتوسط الحسابي للقيم المتوسطة

المتوسط الحسابي للقيم المتوسطة

$$f(x) = \begin{cases} \text{const} & a \leq x \leq b \\ 0 & x < a, x > b \end{cases}$$

نستخدم هذا المبدأ عند دراسة التكاثر والانتشار
في بيئات غير متجانسة.



نستخدم هذا المبدأ عند دراسة التكاثر والانتشار
في بيئات غير متجانسة.

$$1 = \int_{-\infty}^{\infty} f(x) dx = \int_a^b \text{const} dx = \text{const} (b-a)$$

$$\text{const} = \frac{1}{b-a}$$

$$\text{const} = \frac{1}{b-a}$$

مبدأ التوزيع المتساوي

في التوزيع المتساوي: نستخدم هذا المبدأ في بيئات متجانسة
للتأكد من أن التوزيع هو بالفعل توزيع متساوي.

نستخدم هذا المبدأ في التوزيع المتساوي: نستخدم هذا المبدأ في بيئات متجانسة
للتأكد من أن التوزيع هو بالفعل توزيع متساوي.

$$1 = \int_{-\infty}^{\infty} f(x) dx = \text{const} \int_a^b e^{-\alpha x} dx = \frac{\text{const}}{\alpha} = 1$$

مبدأ التوزيع المتساوي: نستخدم هذا المبدأ في بيئات متجانسة

$$f(x) = \begin{cases} \alpha e^{-\alpha x} & a \leq x < \infty \\ 0 & -\infty < x < a \end{cases}$$

نستخدم هذا المبدأ في التوزيع المتساوي: نستخدم هذا المبدأ في بيئات متجانسة

$$P(n) = \frac{N!}{n! (N-n)!} p^n q^{N-n}$$

مبدأ التوزيع المتساوي: نستخدم هذا المبدأ في بيئات متجانسة

نستخدم هذا المبدأ في التوزيع المتساوي: نستخدم هذا المبدأ في بيئات متجانسة

$$N! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot N$$

نستخدم هذا المبدأ في التوزيع المتساوي: نستخدم هذا المبدأ في بيئات متجانسة

نستخدم هذا المبدأ في التوزيع المتساوي: نستخدم هذا المبدأ في بيئات متجانسة

نستخدم هذا المبدأ في التوزيع المتساوي: نستخدم هذا المبدأ في بيئات متجانسة

$$P(n) = \frac{N!}{n! (N-n)!} \left(\frac{1}{2}\right)^N$$

